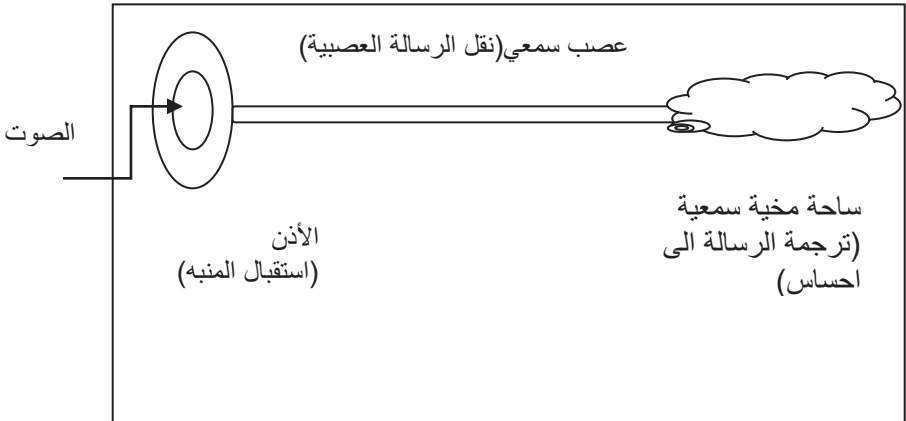


العلامة الإجمالية	العلامة الجزئية	الإجابة	التمرين
6 ن	1 1	1 - تحديد نوع الوظائف العصبية: - السمع: إحساس - فتح الباب : حركة إرادية	الأول
	3*1	2- رسم يوضح آلية السمع 	
	1 1	قاعدتين صحيحتين للحفاظ على الجملة العصبية: - الابتعاد عن التدخين والكحول - الحفاظ عليها من الصدمات والحركات العنيفة؟	
6 ن	1	1 - تفاعل سلبي : عدم تغير لون الكاشف لعدم وجود المادة المراد البحث عنها.	الثاني
	1	2- تفسير الملاحظات:	
	1	- تفاعل سلبي: لعدم وجود النشاء هضمه اللعاب.	
	1	- تفاعل موجب: لوجود سكر مرجع اللعاب حول النشاء إلى سكر مرجع.	
	1	- تفاعل موجب: لوجود البروتين فاللعاب لم يهضم البروتين.	
	1	- فاعل سلبي: لعدم وجود سكر مرجع اللعاب لم يهضم البروتين ولم يحوله إلى سكر مرجع.	
	1	3- نستنتج ان الإنزيمات تتميز بالتخصص (تأثير نوعي)	

السؤال	المعيار	المؤشرات	العلامة الجزئية	العلامة الاجمالية
الأول	الوجاهة	يحدد نوع الاستجابة التي شكلها الجسم ضد فيروس السيدا مهما كانت صحتها	0.25	2 ن
	استعمال مفاهيم المادة	نوع الاستجابة التي شكلها الجسم ضد فيروس السيدا: نوعية خلطية لوجود أجسام مضادة.	1 0.5	
	توظيف السندات	يوظف الوثيقة 2.	0.25	
الثاني	الوجاهة	يشرح سبب فشل هذه الاستجابة مهما كانت صحة اجابته	0.25	3.5 ن
	استعمال مفاهيم المادة	سبب فشل هذه الاستجابة لأن الاجسام التي يشكلها الجسم كل مرة غير قادرة على تثبيت الفيروس لأنه يكون قد أنتج سلالة تختلف في نوع مولدات الضد المحمولة على سطحه الرسم:	1.5	
			1.5	
	توظيف السندات	يوظف السياق والوثيقة 1	0.25	
الثالث	الوجاهة	يقدم نصائح للوقاية من المرض	0.25	2 ن
	استعمال مفاهيم المادة	1- تجنب العلاقات الجنسية المحرمة. 2- عدم استعمال أغراض الغير كفرشاة الأسنان او شفرة الحلاقة. 3- عدم استعمال المحذرات خاصة بالحقنة.	0.5 0.5 0.5	
	توظيف السندات	يوظف الجدول	0.25	
الاتقان		نظافة الورقة	0.5	